Bose® FreeSpace® Model 32SE
Surface-Mount Environmental Loudspeakers

Guía de instalación





Consejos sobre seguridad

1.1 Lea y mantenga todas las instrucciones de seguridad y de operación para posible referencia en el futuro.

1.2 Para su seguridad, respete todas las precauciones y advertencias incluidas en las instrucciones de operación y aquellas situadas en los altavoces.

1.3 Siga minuciosamente las instrucciones incluidas en esta guía cuando vaya a instalar este producto.

1.4 No instale los altavoces en las proximidades de fuentes de calor excesivo. Esto incluye instalaciones cercanas o por encima de radiadores, fogones de cocina, parrillas, freidoras, hornos u otros aparatos electrodomésticos.

1.5 Disponga los cables de manera que no puedan sufrir punzamientos o cortes de objetos pesados o cortantes.

1.6 Compruebe los códigos locales para el uso de cables de seguridad. El altavoz dispone de inserciones roscadas y se proporcionan tornillos de $^{1}/_{4}$-20 para el acoplamiento de los cables de seguridad.

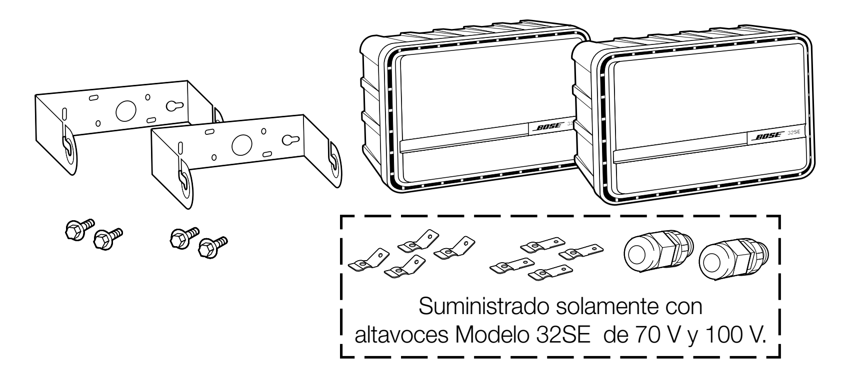
1.7 Haga que personal cualificado realice reparaciones o mantenimiento si:

A. El cono del altavoz se encuentra visiblemente dañado;

B. Los altavoces no funcionan normalmente incluso si se han seguido correctamente las instrucciones de esta guía;

C. Los altavoces muestran un claro cambio en su funcionamiento.

1.0 Contenido del paquete

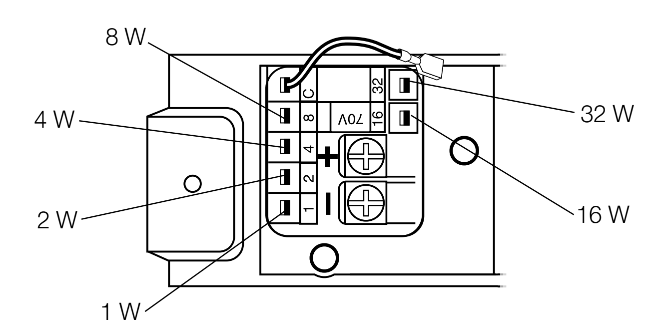


2.0 Pasos para la instalación del altavoz

Para las versiones de 70 V y 100 V de los altavoces Modelo 32SE, retire la cubierta posterior.

2.1 Cómo cambiar la conexión en las versiones de 70 V y 100 V

Tanto la versión de 70 V como la de 100 V ha sido ajustada de fábrica al máximo de 32 W. Para una salida de volumen más baja, cambie el ajuste a 16 W, 8 W, 4 W, 2 W o 1 W. Para ello, retire el conector de pala de la entrada de pala de 32 W y vuélvalo a insertar en la entrada de pala de su elección.



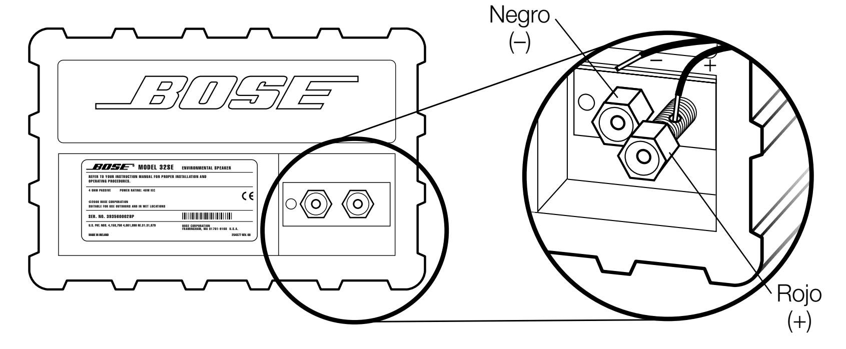
2.2 Cómo conectar los conductores

Este proceso varía según la versión de altavoz que esté utilizando.

2.2.1 A la versión de 4 ohmios



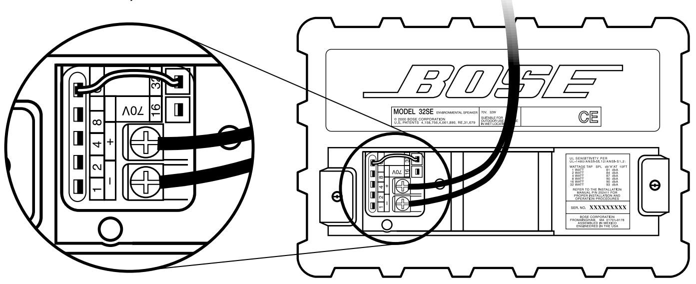
Precaución: *Instale el altavoz Modelo 32SE de 4 ohmios siguiendo los códigos locales de edificios y eléctricos. En los EE.UU., esta versión está diseñada para su instalación utilizando métodos de conductores de Clase 2 de acuerdo con los Artículos 640 y 725 de NFPA 70, Código Eléctrico Nacional (National Electrical Code). Las pautas para los métodos de conductores de Clase 2 son, por lo general, apropiadas para circuitos activos no peligrosos y métodos de conductores en muchos otros países.*



2.2.2 A las versiones de 70 V o 100 V

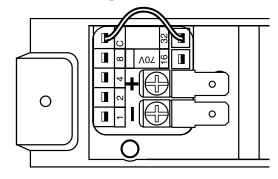


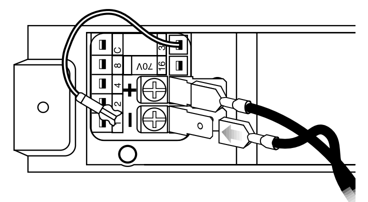
Precaución: *Instale los altavoces siguiendo los códigos locales de edificios y eléctricos. En los EE.UU., esta versión está diseñada para su instalación utilizando métodos de conductores de Clase 1, 2 y 3 de acuerdo con los Artículos 640 y 725 de NFPA 70, Código Eléctrico Nacional (National Electrical Code). Las pautas para los métodos de conductores de Clase 2 son, por lo general, apropiadas para circuitos activos no peligrosos y métodos de conductores en otros muchos países. Las pautas para los métodos de conductores de Clase 1 y 3 son apropiadas para* circuitos activos peligrosos *en esos mismos países.*



Español

Uso opcional de terminales de conexión rápida en las versiones de 70 V y 100 V

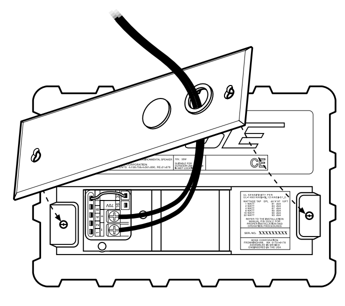




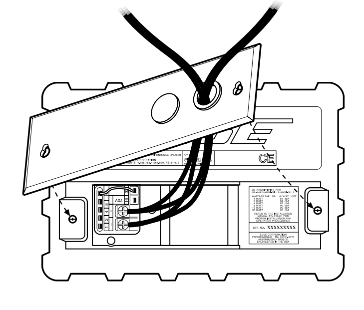
Vuelva a acoplar la cubierta para proteger la terminación de los conductores. Recubra los conductores cuidadosamente para prevenir que la cubierta los punce.

Tratamiento alternativo de conductores

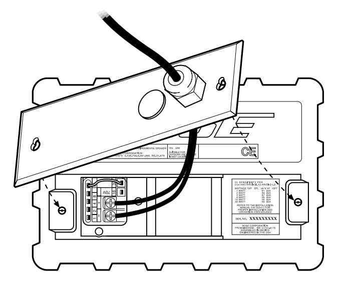
- Conductores simples



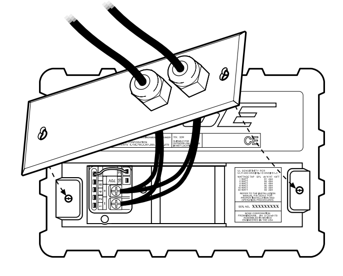
- Encadenado tipo margarita



- Cubierta trasera sellada*



- Encadenado tipo margarita y cubierta trasera sellada**



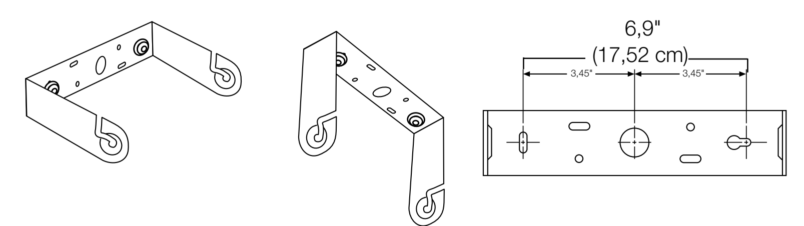
*Utilice el accesorio de ajuste impermeable

**El distribuidor deberá suministrar ajustes adicionales. O bien, si los códigos locales lo permiten, canalice ambos conductores a través de un ajuste.

2.3 Montaje de la abrazadera

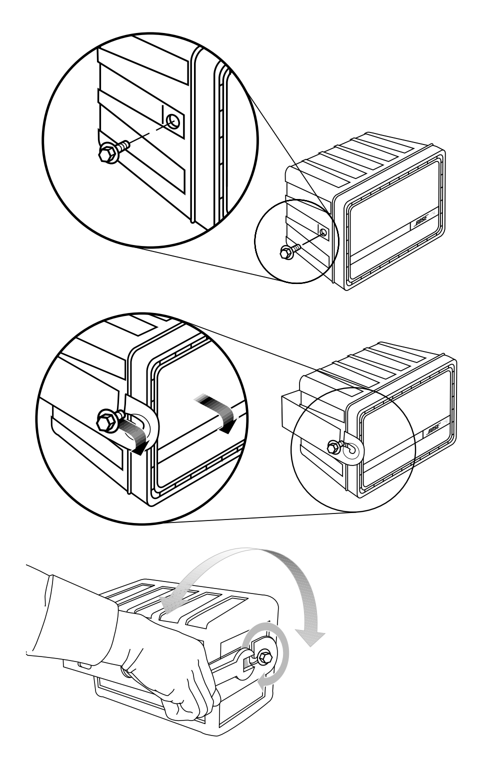
Elija una posición y un método de montaje acordes con los códigos y regulaciones locales para edificios. Utilice dos tornillos por abrazadera.

- Opción de montaje en pared
- Montaje en techo
- Plantilla de montaje



2.4 Acoplamiento y ajuste del altavoz

Inserte parcialmente los tornillos en el altavoz.



Una vez ajustado el ángulo del altavoz, utilice la llave para apretar firmemente los tornillos, fijando la abrazadera.

3.0 Especificaciones del altavoz

Rango de frecuencia

90 Hz a 16 kHz (±3 dB)

Versiones del Modelo 32SE

Ecualización activa

- 70 V (conexiones de 1 W, 2 W, 4 W, 8 W, 16 W y 32 W)
- 100 V (conexiones de 1 W, 2 W, 4 W, 8 W, 16 W, 32 W)

Ecualización pasiva

- 4 Ω, 32 W, sin transformador

Sensibilidad

Ecualización activa

86 dB-SPL, 1 W, 1 m (ruido rosa)

Ecualización pasiva

86 dB-SPL, 1 W, 1 m (ruido rosa)

Salida acústica máxima

101 dB-SPL, 1 m (ruido rosa)

101 dB-SPL, 1 m (ruido IEC)

Dispersión (punto de -6dB, promedio, 1-4 kHz)

132° cónico

Manejo de potencia a largo plazo

32 W continuado

Especificaciones mecánicas

Dimensiones: 15,2 cm (alt.) x 22,9 cm (ancho) x 14,1 cm (prof.)
(6 pulg. x 9 pulg. x 5,6 pulg.)

Peso: 2,3 kg (5 lb)

Conectores: 70 V/100 V, terminales de tornillo; 4 W, terminales con montante para tuercas hexagonales

Accesorios para montaje incluidos: soportes en U y hardware de instalación rápida

Puntos de montaje adicionales: dos (2) inserciones de $^{1}/_{4}$-20,
0,7 pulg. en la parte inferior



The Mountain
Framingham, MA
01701-9168 USA
Español